



**SOCIEDAD
DE BIOLOGIA
DE CHILE**
desde 1928

NOTICIERO **OCTUBRE 2016**



REUNIONES



DESTACADO

**LIX REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE
X REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD CHILENA DE EVOLUCIÓN
XXVII REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD DE BOTÁNICA DE CHILE**

HIPPOCAMPUS RESORT & CLUB-COSTA DE MONTEMAR-CONCÓN

8 AL 10 DE NOVIEMBRE DE 2016

Estimado(a) Socio(a):

La mesa directiva de la Sociedad de Biología de Chile acordó realizar su Reunión Anual en conjunto con la Sociedad Chilena de Evolución y la Sociedad de Botánica de Chile en las dependencias del Hippocampus Resort & Club, Costa de Montemar Concón entre los días 8 al 10 noviembre de 2016.

PROGRAMA

El Congreso contempla las siguientes actividades:

- a) Comunicaciones Libres (sesiones orales y posters)
- b) Trabajos de Incorporación (sesiones orales)
- c) Simposios
- d) Conferencias
- e) Talleres

PLAZO DE RETIRO DE RESÚMENES

La fecha de retiro de trabajos será el día 2 de Septiembre de 2016. Todos los trabajos no retirados a esa fecha y no presentados en la Reunión Anual serán informados públicamente como no presentados.

1.- TRABAJOS DE INCORPORACIÓN

La presentación de Trabajos de Incorporación de nuevos socios a la Sociedad de Biología de Chile y demás Sociedades participantes, deberán ajustarse a lo dispuesto en el Artículo 2 de la Pauta de Ingreso como Socio Titular de la Sociedad de Biología de Chile. Se basará en enviar un resumen, a través de la plataforma de la Reunión Anual, en el cual el candidato a Socio deberá figurar como primer autor. Además, tendrá que enviar, mediante correo electrónico, el resumen y el trabajo *in extenso* o la publicación sometida a consideración.

En la presentación tendrá que estar presente el socio que patrocina al candidato.

El postulante a Incorporación deberá pagar su inscripción de asistencia.

La información para presentar Trabajos de Incorporación se encuentra en la página web <http://www.biologiachile.cl/quienes-somos/asociarse/>

Todos aquellos que postulen a hacerse Socios de la Sociedad de Biología de Chile y/o de alguna otra Sociedad, que participe en conjunto, y que la Comisión de Membresía seleccione para hacer su presentación oral, serán favorecidos con una **beca de estadía que cubre el alojamiento durante los días de la Reunión.**

2.- COMUNICACIONES LIBRES: LAS INSTRUCCIONES PARA LA CORRECTA PRESENTACION DE RESÚMENES ESTAN DISPONIBLES EN: www.biologiachile.cl

SOCIOS: No habrá restricción en el número de comunicaciones libres que cada socio de cualquiera de las Sociedades participantes firme como autor (o coautor), ni en el número de Trabajos de Incorporación que patrocine. **Sin embargo, el comité organizador puede considerar que algunos trabajos sean presentados en la modalidad de panel, lo cual confirmaremos oportunamente.** El Comité Organizador se reserva el derecho de revisar cuidadosamente cada comunicación libre y, eventualmente, no aceptar aquellas cuya calidad no corresponda con el nivel requerido para la Reunión Anual. Del mismo modo el Comité se reserva el derecho de invitar a los seleccionados a presentar en la modalidad de Comunicación libre oral.

UN NO SOCIO: Puede ser autor o coautor de **una sola** comunicación libre, la que deberá ser patrocinada por un Socio, cuyo patrocinio se consignará en el resumen. El patrocinio de un trabajo de no socio implica que el Socio está en conocimiento del trabajo, lo ha revisado y estima que su calidad es compatible con el nivel requerido en la Reunión Anual. Esto constituye una garantía para la Sociedad de Biología, refrendada por la firma del Socio.

En el caso de las presentaciones de estudiantes de Pre o Postgrado, se estima imprescindible la presencia del Profesor Patrocinante del estudiante durante la sesión en que se presentará el trabajo.

3- SIMPOSIOS Y CONFERENCIAS

Los expositores deberán preparar el resumen de su ponencia, según instrucciones (www.biologiachile.cl)

TODOS LOS RELATORES deberán cancelar el valor de su inscripción a la Reunión junto con el envío del resumen correspondiente en la plataforma habilitada para la Reunión Anual.

INSCRIPCIONES A LA REUNIÓN ANUAL 2016

4.- INSCRIPCIÓN DE ASISTENCIA: TODOS LOS PARTICIPANTES EN SU CATEGORÍA DE SOCIOS, NO-SOCIOS, ESTUDIANTES DE PREGRADO, EGRESADO o DOCTORADO, CONFERENCISTAS NACIONALES, SIMPOSIANTES NACIONALES, DEBEN CANCELAR SU INSCRIPCIÓN DE ASISTENCIA COMO SE INDICA:

	Básica ^a	Completa ^b
	Tardía (Desde el 31 de Agosto)	Tardía (Desde el 31 de Agosto)
Estudiantes Pregrado	100.000	180.000
Estudiantes Postgrado	120.000	200.000
Socios	210.000	270.000
Ayudante de Investigación	120.000	200.000
No-Socios	270.000	340.000

a. Opción Básica Incluye: Actividades científicas del congreso, Bolso y Materiales del Congreso, 5 "coffee-break"

b. Opción Completa Incluye: Actividades científicas del congreso, Bolso y Materiales del Congreso, 3 almuerzos, 5 "coffee-break" y la Cena de Clausura.

Los académicos o estudiantes que presenten Trabajos de Incorporación cancelarán sólo la Inscripción de Asistencia, correspondiente a Socio y/o Estudiante.

Los Socios de cualquiera de las Sociedades participantes en conjunto que se encuentren en mora en el pago de sus cuotas, deberán previamente hacer el pago de su deuda, y luego pagar su Inscripción de Asistencia. Los estudiantes de pre y postgrado deberán certificar su condición de estudiantes.

5.- ALOJAMIENTO: Hemos convenido con el Hippocampus Resort precios preferenciales para los asistentes al congreso, su reserva debe hacerla directo con: **Katherine Solis al siguiente email ksolis@hippocampus.cl o al fono 32-2325030/+56 9 90128387**

Habitación Single	\$ 178.500
Habitación Doble	\$ 107.100
Habitación Triple	\$ 83.300
(2 camas de 1 ½ + 1 cama nido)	

Estos valores son por persona e incluyen alojamiento y desayuno los días 8,9 y 10 de noviembre.

Los alojados contarán con:

- Uso liberado de las instalaciones (piscina exterior, piscina temperada, spa (sauna y baño de vapor), gimnasio, sala de juegos de adultos, sala de juegos play, canchas de tenis, cancha de arena)
- Toallas en habitación
- Toallas para spa y piscinas.
- Participación en las actividades del resort.

Mayores informaciones: Sra. Yolanda Zambrano, Fono: 2-22093503, email: socbiol@biologiachile.cl o bien en www.biologiachile.cl

**Dr. Rodrigo del Río
Secretario**



Estimados Socios(as):

Les recordamos que durante este año, corresponde renovar los cargos de Vicepresidente y de 2 Directores para el bienio 2017-2018. Las proposiciones para la renovación de estos cargos deberán ser hechas con la firma de diez socios y entregadas en la Secretaría de la Sociedad de Biología de Chile, dirigidas al Secretario, Dr. Rodrigo Del Rio hasta el 7 Octubre de 2016 a las 17:00 horas. Al momento de presentar la postulación del ó de los candidatos, se debe adjuntar una breve reseña biográfica de media página.

Dr. Rodrigo Del Rio
Secretario

XXXVIII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGÍA DE CHILE

HOTEL ENJOY DE LA ISLA, CASTRO, CHILOÉ, X REGIÓN, CHILE

26 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONFERENCIAS

- **Francisco Ciruela, "Optopharmacology: lighting up G protein-coupled receptors in the brain"**. Unitat de Farmacologia, Departament Patologia i Terapèutica Experimental, Facultat de Medicina, IDIBELL-Universitat de Barcelona, Barcelona, España.
- **Isabel Bermúdez, "Agonist sites are modulated by adjacent subunit interfaces in the alpha4beta2 nicotinic acetylcholine receptor"**. Department of Biological & Medical Sciences, Faculty of Health & Life Sciences, Oxford Brookes University, Oxford, UK.
- **Luis G. Aguayo, "¿Qué sabemos de los efectos del etanol en receptores inhibitorios del cerebro?"**. Department of Physiology, Universidad de Concepción, Chile.
- **Martin Gotteland, "Interacción de los polifenoles dietarios con la microbiota intestinal - Implicación sobre la salud"**. Department of Nutrition, Faculty of Medicine, University of Chile, Santiago, Chile. Laboratory of Microbiology and Probiotics, Institute of Nutrition and Food Technology (INTA), University of Chile, Santiago, Chile.
- **Ventura Simonovich, Conferencia-Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. "Impacto clínico de la relación entre la Industria Farmacéutica y la Farmacología Académica en el desarrollo de fármacos sustentables"**. División de Farmacología Clínica del Hospital Italiano, Buenos Aires, Argentina.
- **Rainer Spanagel, "New Treatment Options for Addiction: A continuous battle for cures"**. Professor of Pharmacology & Toxicology, Head of the Institute of Psychopharmacology, Central Institute of Mental Health (ZI), University of Heidelberg, Germany.

SIMPOSIOS

- a) Farmacología Endocrina-Reproductiva: "Nuevas perspectivas sobre el mecanismo de acción y efectos farmacológicos de Metformina"
- b) Farmacología del Dolor: "Avances recientes en la neurobiología del dolor: nuevos blancos moleculares para el desarrollo farmacológico"
- c) Farmacología de Productos Naturales: "Fuentes Naturales de compuestos bioactivos: innovación en nuevas aplicaciones farmacológicas y biomédicas"
- d) Farmacología Odontológica: "Actualidad latinoamericana de la farmacología en odontología"

e) Farmacología Gastrointestinal: “La barrera intestinal como un blanco farmacológico en el tratamiento de desórdenes sistémicos”

f) Farmacología-Tecnología Farmacéutica: “Micro y Nanoencapsulación terapéutica”

g) Neuropsicofarmacología: “Neurocircuitries involved in Drug Addiction: novel therapeutic dianas”

h) Farmacología Cardiovascular: “Nuevas estrategias farmacológicas en la prevención de la enfermedad coronaria y sus factores de riesgo: desde el modelo animal al ensayo clínico.”

Mayores informaciones en **www.sofarchi.cl**

V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BACTERIAS LÁCTICAS (SIBAL)

HOTEL HILTON GARDEN INN. TUCUMÁN, ARGENTINA

19 AL 21 DE OCTUBRE DE 2016

<http://cerela.unam.edu.ar/index.php>

En el “**V Simposio Internacional de Bacterias Lácticas (SIBAL)**” se presentarán los avances logrados en los últimos años en el conocimiento básico de bacterias lácticas (BAL) y de sus aplicaciones en alimentos, salud humana y animal.

Los tópicos a desarrollar incluyen: Probióticos, Alimentos fermentados, Herramientas “ómicas” y Aspectos moleculares de BAL.

Este Simposio está dirigido a investigadores, profesionales, técnicos, empresarios, industriales y estudiantes de posgrado y grado relacionados con la Microbiología y Biotecnología de BAL y carreras afines (Bioquímica, Biología, Tecnología de Alimentos, etc).

El **V SIBAL** contará con la participación de destacados investigadores extranjeros y nacionales. Algunos de los investigadores extranjeros que confirmaron su presencia son:

Sylvain Moineau (Canadá), **Koen Venema** (Holanda), **Frédéric Leroy** (Bélgica), **Marco Gobetti** (Italia), **Michael Gäenzle** (Canadá), **Beatriz Martínez** (España), **Haruki Kitazawa** (Japón), **Andrea Azcárate-Peril** (USA), **Stephan Chaillou** (Francia), **Marie Champomier-Verges** (Francia), **Monique Zagorec** (Francia), **Luc de Vuyst** (Bélgica), **Tomori Nochi** (Japón), **Marcus Lechner** (Alemania).

INSCRIPCIONES

• FORMA DE INSCRIPCIÓN

Para inscribirse a **Simposio V SIBAL** por favor complete el formulario disponible en:
<http://cerela.unam.edu.ar/index.php/inscripcion>

Solo se aceptarán las inscripciones vía web. En caso de ser extranjero se recibirá el pago de la inscripción al momento del inicio de las actividades del V SIBAL 2016 en la sede del mismo el día 19/10/2016, previa confirmación de inscripción vía web. Se tendrá en cuenta la fecha de envío del formulario de inscripción.

Una vez completado y enviado el formulario vía web, recibirá un e-mail automático con la confirmación de recepción de su solicitud de inscripción. **Importante:** en este e-mail se le **Primer Circular (marzo de 2016)** asignará un número de inscripto (**ID**) que tendrá que usar en el momento de cargar el resumen en caso de presentar un trabajo científico en el evento.

• ARANCELES

	Ultima fecha de pago
Categoría	01/07/2016 al 19/10/2016
Industriales /Empresarios	3.500
Investigadores / Docentes	2.500
Profesional Técnico (CONICET-Universidades)	2.200
Estudiantes de Posgrado (*)	1.500
Estudiantes de Grado (*)	700

PREMI RAMON MARGALEF D'ECOLOGÍA CONVOCATORIA 2016

Mayores informaciones: Secretaría Técnica del Premi Ramon Margalef d'Ecología
Department de la Presidencia, Generalitat de Catalunya, Sant Honorat, 1,4ª, 08002 Barelona,

Email: prm@gencat.cat

website: www.gencat.cat/premiramonmargalef



**XXXVIII CONGRESO
CHILENO DE MICROBIOLOGÍA**

HOTEL VILLA DEL RÍO, VALDIVIA, CHILE
22 - 25 DE NOVIEMBRE DE 2016

Mayores informaciones: <http://somich.cl/congreso/>

IX JORNADA INTERNACIONAL APRENDIZAJE, EDUCACION Y NEUROCIENCIAS

PROGRAMA DE FARMACOLOGÍA MOLECULAR Y CLÍNICA (ICBM)
FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE CHILE

27 - 28 DE OCTUBRE DE 2016

OBJETIVO

Difundir los principios fundamentales de las neurociencias entre los docentes de todos los niveles, como una manera de contribuir a la mejora de la calidad de la educación, a través del conocimiento y comprensión de cómo funciona el cerebro cuando está aprendiendo y de las condiciones en que aprende mejor. Participan destacados especialistas en los campos de las neurociencias y de la educación, tanto chilenos como de otros países latinoamericanos.

DESTINATARIOS

Todos aquellos que participan en la tarea educativa, autoridades, profesores y estudiantes de pre y postgrado, así como público en general.

ACTIVIDADES

El programa contempla conferencias plenarias y presentación de libros

LUGAR

Aula Magna "Dr. Gabriel Gasic Livasic" (capacidad 600 personas), Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, Av. Independencia 1027, Santiago.

CONFERENCIAS

C1: Construyendo puentes entre neurociencias y educación. Dr. Sergio Mora, Director Jornada. Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

C2: Fundamentos neurocientíficos de los procesos de aprendizaje activo. Dra. Gabriela Díaz-Véliz, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

C3: Educando a los invidentes para "ver": Con la neuroplasticidad a cuestas. Dr. Juan Matías Santos, Facultad de Humanidades y Educación, Universidad de Atacama.

C4: Relación entre bacterias intestinales y funciones mentales. Dr. José Ortiz, Escuela de Medicina, Universidad de Puerto Rico.

C5: La pupila como marcador atencional en TDAH. Dr. Tomás Ossandón, Facultad de Medicina, P. Universidad Católica de Chile.

C6: Experiencia y resultado de un programa para el fomento del apego y aprendizaje socioemocional en educación parvularia. Dr. Felipe Lecannelier, Universidad del Desarrollo, Santiago, Chile.

C7: Aprendizaje, Cognición, Emociones y Existencia. Dr. Pascual A. Gargiulo, Facultad Ciencias Medicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.

C8: Pensamiento convergente-Pensamiento divergente. Una clave para la creatividad. Dr. Ricardo López Pérez, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

C9: Trayectorias de aprendizaje: una explicación neurocientífica del desarrollo del pensamiento complejo y el aprendizaje. Dr. Mario Chiong, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas. Universidad de Chile.

C10: Efectos del ejercicio aeróbico en la estructura y funcionalidad cerebral. Prof. Alejandro Ducassou, Universidad Mayor, Temuco, Chile.

C11: Estrategias de intervención en actividad física infantil para el neurodesarrollo. Prof. y Klgo. Raúl Urbina Stagno, Gerente Técnico de B-Active, Santiago, Chile.

C12: ¿Qué dicen las neurociencias de la segregación escolar? Funciones ejecutivas y empatía. Dra. Andrea Slachevsky, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

C13: ¿Cómo adquirimos y almacenamos nueva información? Bases biológicas de la memoria. Dr. José Luis Valdés, Facultad de Medicina, Universidad de Chile..

C14: Neurociencias en el Aula: una aplicación en el primer año de la universidad. Dra. Giugliana Campos. Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.

Presentación Libro "La cola mueve al perro". Prof Jorge Olivo Lillo.

INSCRIPCIÓN: <http://inscripciones.med.uchile.cl/neurociencias/index.html>

Público General	\$60.000
Hasta el 30 de Septiembre	\$54.000
Grupo de 10 o más personas	\$45.000 c/u
Estudiantes	\$45.000

MAYORES INFORMACIONES:

- Dr. Sergio Mora (Director Jornada), Teléfono 229770571
- Sra. Claudia Arce (Secretaria). Teléfono 229786050
- Email: jornada-neuroeducación@med.uchile.cl
- Página web: www.educacionyneurociencias.cl

El Centro de Estudios Moleculares de la Célula (CEMC) de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile ofrece servicios de uso de equipos para investigación a investigadores de todo el país. A través de nuestro servicio Facility, ofrecemos servicios y productos dentro de la mejor oferta en precios. Nuestro personal está cualificado para emplear métodos adecuados para cada trabajo, brindándole seguridad y confiabilidad.

Toda la información sobre los equipos, calendario y modos de reserva, encuéntrelos en: <http://facilitycemc.wixsite.com/servicio-facility>

Contacto: Cecilia Zuñiga S. citometrocemc@med.uchile.cl - Herve Camus G. microscopioscemc@med.uchile.cl * Fono: +56 229789569
Dirección postal: Avenida Independencia N° 1027, Independencia, Santiago.



INTERNATIONAL WORKSHOP BIostatistical ANALYSIS OF GENETIC VARIANTS

PROF. DR. JUSTO LORENZO BERMEJO
INSTITUTE OF MEDICAL BIOMETRY AND INFORMATICS
UNIVERSITY OF HEIDELBERG, GERMANY

28 - 30 NOVEMBER 2016

www.biometrie.uni-heidelberg.de/statisticalgenetics

AIMS

Module participants will be able to:

Understand the principles of genetic association studies

Apply basic techniques to analyze genetic case control data

Recognize population genetics as background for genetic mapping studies

Apply methods of risk calculation

COURSE CONTENT

The course will cover following topics:

Design of studies in Genetic epidemiology

Power considerations and multiple testing

Confounding in genetic association studies

Use of genotypes from public databases

The workshop is designed as a mixture of short lectures and practical exercises.

Real data will be analyzed to illustrate theoretical concepts.

Coordinator: Dr. Gudrun Kausel - gkausel@uach.cl, gkausel@gmail.com

Tel: 0056632221798, 0056-9-81377852

Acknowledgements: Austral-omics; Fermelo SA

I SEMANA DE LA INMUNOLOGÍA

20 - 21 - 24 Y 25 DE OCTUBRE 2016

El Programa Disciplinario de Inmunología de la Facultad de Medicina, Universidad de Chile ha organizado la **“I semana de la inmunología”**, a realizarse los días **20, 21, 24 y 25 de Octubre 2016**, en la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile. Esta iniciativa involucra el desarrollo de 4 simposios científicos enfocados en distintas áreas de la Inmunología, en los que se discutirán tópicos dedicados a Inmunidad Innata, Neuroinmunología e Inmunoregulación, los que contarán con la participación de expositores de renombre a nivel nacional e internacional. Además, en esta semana se realizará la “I Reunión de estudiantes de pregrado y postgrado dedicados a la investigación en inmunología”, convirtiéndose en una oportunidad única para el medio inmunológico nacional.

El registro para todas las actividades es gratuito a través del correo **imgs2016@gmail.com**. Por favor indicar el(los) día(días) que desea asistir.

Para mayor información con respecto a cada simposio, los invitamos a visitar nuestras páginas web www.imgs2016.tk, www.animus2016.cl, o www.immunologyweek2016.cl (próximamente).



COLOQUIOS

SOCIEDAD DE MICROBIOLOGÍA DE CHILE XIII COLOQUIOS DE MICROBIOLOGIA VALPARAISO 2016

20

DR. JAMES ROBESON, P Universidad Católica de Valparaíso
IncurSIONES en la THG:P1 como último guía.

12.15



Auditorio V Centenario, Casa Central, P. Universidad Católica de Valparaíso

SOCIEDAD DE MICROBIOLOGÍA DE CHILE XXVI COLOQUIOS SANTIAGO 2016

27

DRA. MARIELLA RIVAS mariella.rivas@uantof.cl
Microalgas extremotolerantes del Desierto de Atacama y sus aplicaciones biotecnológicas.

18.45



Sala Ercilla, Biblioteca Nacional.

5

VARELA, D. Regulación de canales tipo L en cardiomiocitos

12.00



Auditorio Prof. Hermann Niemeyer, Edificio Biología Milenio, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile



SEMINARIOS

CICLO DE CONFERENCIAS 2016
TÓPICOS SELECTOS EN BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA
PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA

28

GUILIANI, N. Biominería y Drenajes Ácidos de Minas. Una mirada molecular enfocando la biopelícula bacteriana

12.00



Auditorio Edificio Postgrado (Mece), Universidad de Antofagasta.